

Program de modernizari si investitii tehnologice 2013

Programul de investitii 2013 este grupat pe 3 sectiuni, functie de obiectivele si amploarea investitiilor.

Valoare alocata investitiilor in **anul 2013** este de **59.950.605 USD**, conform celor de mai jos:

	Buget 2013
Petromidia, din care	55.759.402 USD
Dezvoltare	645.235 USD
Conformare la legislatie (Proiecte obligatorii)	33.153.484 USD
Suport operational	21.960.682 USD
Vega, din care	4.191.203 USD
Suport operational	1.278.187 USD
Conformare la legislatie (Proiecte obligatorii)	2.913.016 USD
Total investitii Rompetrol Rafinare	59.950.605 USD

Conformare la legislatie

In aceasta categorie sunt incluse investitii de aliniere la reglementarile de mediu, siguranta si securitate:

- **Modernizare Instalatie Cocsare** consta in implementarea unui sistem de golire rapida modern, in circuit inchis, care va elimina poluarea aerului si solului, generata de sistemul de golire rapida existent. Finalizarea acestui proiect este conditionata de oprirea tehnologica a rafinarii, planificata in perioada martie-aprilie 2013.
- **Reducerea emisiilor de NOx** de la cuptoarele rafinarii. Proiectul consta in schimbarea arzatoarelor cuptoarelor din instalatiile tehnologice cu arzatoare care genereaza un continut scazut de oxizi de azot, in conformitate cu reglementarile legislative in vigoare. Implementarea proiectului este conditionata de oprirea tehnologica a rafinarii, planificata in perioada martie-aprilie 2013.
- **Instalarea unui sistem de reducere a particulelor din emisiile la cos ale instalatiei de Cracare Catalitica.** Proiectul consta in montarea unui sistem pentru reducerea particulelor de catalizator la cos (ESP: Electro-Static

Precipitator). Finalizarea proiectului este estimata pentru sfarsitul anului 2013.

- Deasemenea, tot in categoria de proiecte in vederea conformarii la legislatia in vigoare, un proiect foarte important este **Reautorizarea ISCIR a conductelor si echipamentelor tehnologice din rafinarie**, proiectul facand parte dintr-un program mai amplu, demarat de Rompetrol in 2010 si avand o executie etapizata, planificata pe mai multi ani.

Suport operational

In aceasta categorie sunt cuprinse proiecte de modernizare, de reabilitare utilaje statice si dinamice, in scopul asigurarii starii de functionare in conditii de siguranta a tuturor instalatiilor rafinarii.

Din aceasta categorie, un rol important il au proiectele de „Stocare si logistica”, care, consecutiv cresterii capacitatii de procesare a rafinarii la 5mil.tone/an in urma implementarii „Pachet 2010”, vor raspunde nevoilor rafinarii in ceea ce priveste capacitatile de depozitare, amestec si livrare a produselor in vederea obtinerii unei eficiente maxime prin utilizarea rationala a tuturor componentilor. Din aceasta categorie fac parte:

- Constructia unui nou rezervor de 30.000m³ de motorina
- Facilitati de livrare a motorinei in trei directii simultan
- Reabilitare facilitati IPPA
- Marirea capacitatilor de livrare JET A1 la cisterne auto
- Creterea capacitatii de incarcare pe vagoane CF

Deasemenea, tot in categoria de suport operational, un rol foarte important il are proiectul de **Oprire Rafinarie 2013**, oprire tehnologica in vederea inspectiei periodice a utilajelor, schimbari de catalizatori, mentenanta utilaje etc.

P&E Deputy Director
CRISTIAN BOLOHAN



Plan Investitii 2013 ROMPETROL RAFINARE

Nr. crt.	Denumire Proiect	Buget Total Estimat Proiect	Buget aprobat pentru 2013, USD
	Refinia	\$ 184,429,979	\$ 59,950,605
	Petromidia	\$ 186,379,717	\$ 55,759,402
1	Instalatie noua de recuperare sulf (continuare din 2008)	\$ 50,468,198	\$ 645,235
2	Facilitati de incarcare sulf lichid in sisteme	\$ 49,794,319	\$ 519,735
	Petromidia Operational - Support Operational	\$ 135,493,519	\$ 125,500
3	Petromidia Operational - Support Operational	\$ 31,531,976	\$ 3,408,098
4	Revizuire SCA-uri AS BUILT aferente instalatiilor din Rafinaria Petromidia (continuare din 2011)	\$ 336,000	\$ 104,528
5	Instalare pompa spalare apa DAV (100P24A.R) (continuare din 2011)	\$ 133,875	\$ 106,690
6	Instalare pompa motorina 100P5 (continuare din 2011)	\$ 253,559	\$ 228,923
7	Up-grade Amestec in Linie (continuare din 2011)	\$ 1,166,000	\$ 115,039
8	Mariera razei de incarcare la vapoare (continuare din 2012)	\$ 1,190,409	\$ 979,280
9	Sisteme de masurare (pentru toate utilitatile. In scopul de a reduce dezechilibrul) (continuare din 2012)	\$ 92,950	\$ 9,076
10	Inginerie de detaliu pentru un nou rezervor de 10.000mc de MTBE (continuare din 2012)	\$ 96,800	\$ 9,525
11	Mariera capacitatii de livrare Jet A1 la sisteme auto	\$ 2,740,628	\$ 195,000
12	Reabilitare facilitati IPPA	\$ 937,350	\$ 526,000
13	Facilitati de livrare a motorinei in trei directii simultane Instalare 2 pompe de condensat pentru dirijarea acestuia din vasul 313V-V3 in linia de alimentare a coloanei de stripare, 313V-C1	\$ 298,980	\$ 18,500
14	Creterea capacitatii de incarcare pe vagoane CF	\$ 4,291,000	\$ 334,000
15	Construcția unui nou rezervor de 30.000m3 de motorina	\$ 15,381,250	\$ 300,000
16	Conectare rezervor V28 la cale de livrare export	\$ 640,000	\$ 50,000
17	Detectie intrusi si protectie rezervoare (sisteme CCTV)	\$ 76,535	\$ 76,535
18	Modernizare Amestec in Linie	\$ 3,410,000	\$ 250,000
	Petromidia Operational - Confortare	\$ 80,579,941	\$ 33,159,484
19	Modernizare Instalatie Coccare (continuare din 2010)	\$ 41,308,043	\$ 4,452,677
20	Modernizare Instalatie Coccare pentru integrare Golire Rapida (GBS)	\$ 5,751,610	\$ 5,229,409
21	Serbare incarcare pacura la rama automata (continuare din 2012)	\$ 374,850	\$ 242,452
22	Instalare sistem de reducere a particulelor din gazele arse in instalatia FCC (continuare din 2012)	\$ 9,317,000	\$ 9,841,234
23	Executat stut pentru priza nivel 138GV1 si instalarea unei pompe noi 138GPI6, instalata GASCOR (continuare din 2012)	\$ 99,000	\$ 93,751
24	Montare arzatoare cu emisii reduse de NOx la cuploarele din rafinarie (100H1 100H2 100H3 180H1 121H1 122 H1) (continuare din 2011)	\$ 5,060,283	\$ 2,142,693
25	Montare senzori lipsa debit la pompele de GPL (continuare din 2012)	\$ 58,850	\$ 5,724
26	Programe de examinare, verificari si investigatii (VTU-TEC/E.V.T.) la utilaje sub presiune si la conducte metalice sub presiune (continuare din 2011)	\$ 5,479,643	\$ 751
27	Marcare fiscala pacura	\$ 608,520	\$ 53,000
28	Instalare conducta apa de incendiu tronson A-P intre I25-I28	\$ 462,000	\$ 420,000
29	Purtur piezometric (2 buci) in zona dr.22 F315-P12	\$ 58,300	\$ 53,000
30	Masurarea fiscala a utilitatilor catre tertii	\$ 141,350	\$ 25,200
31	Programe de Verificari tehnice in utilitajele pentru investigatii/examinari cu caracter tehnic (VTU-TEC), la echipamentele sub presiune si instalatiile de ridicat.	\$ 11,493,542	\$ 10,532,593
32	Directiunare refilare supape conducte pligabile in vasele V1,V2	\$ 56,950	\$ 31,000
33	Masuratore fiscala pt LPG catre Rompetrol Gas	\$ 310,000	\$ 30,000
	Petromidia Operational - Mentenanta capitala	\$ 23,381,602	\$ 18,222,539
34	Reabilitare rezervor 180M16 (continuare din 2011)	\$ 776,600	\$ 663,462
35	Reabilitare rezervor M93 (continuare din 2011)	\$ 694,650	\$ 9,086
36	Achizitie pliese de schimb pentru compresor centrifugale din Rafinaria Petromidia (continuare din 2011)	\$ 5,620,000	\$ 2,592,768
37	Achizitie si reparare snee centrifuga Andritz (continuare din 2012)	\$ 134,600	\$ 109,416
38	Instalare vas injectie condens 120V10, Instalatie HG (continuare din 2012)	\$ 35,200	\$ 17,203
39	Reparatie omogenizator 103/9	\$ 990,000	\$ 450,000
40	Reparatie capataia Linia 15	\$ 1,199,033	\$ 1,090,030
41	Instalarea suportilor metalici ai conductorilor de apa chimic impure (estacade de beton RR - Epurare)	\$ 145,200	\$ 132,000
42	Reabilitare utilaje statice rafinarie-instalata RGF - fasciculi tubular 802/III S1	\$ 55,000	\$ 50,000
43	Instalare fasciculi 180S1A	\$ 446,070	\$ 50,600
44	Instalare fascicula tubulare schimbatoare de caldura 130S3B si 130S6, Instalatie RC	\$ 366,300	\$ 88,800
45	Oprire Rafinaria 2013	\$ 11,780,889	\$ 12,491,535
46	Instalare fascicula tubulare schimbatoare de caldura 120S1A si 120S9, Instalatie HB	\$ 369,600	\$ 36,000
47	Instalare fasciculi tubular 125S4D	\$ 127,600	\$ 3,000
48	Reabilitare utilaje statice rafinarie-sectia II	\$ 47,960	\$ 43,600
49	Studiu reparatie diguri rezervoare	\$ 9,900	\$ 9,000
50	Instalare cantar CF vechi-linia CF nr.4(zona CPU)	\$ 165,000	\$ 9,789
51	Instalare transformatoare de putere - 3 bucati (SRA 2 - Trato 2 si SRA 4 - Trato 1 si 2)	\$ 401,500	\$ 365,000
52	Masuratori prin invelment de precizie in instalatiile MHC, FH2, NEW SRU, FACIE NOI.	\$ 16,500	\$ 11,280
	Petromidia Non-Operational - IT	\$ 418,000	\$ 330,045
	Petromidia Non-Operational - IT	\$ 418,000	\$ 330,045
53	Modernizare Infrastructura baza de date Petromidia (continuare din 2011)	\$ 88,200	\$ 245
54	Up-grade Aspen Utilities	\$ 85,000	\$ 85,000
55	Up-grade Aspen Utilities	\$ 20,000	\$ 20,000
56	Up-grade solutie OSIsoft Plant Information	\$ 200,000	\$ 200,000
57	Extindere sistem PI	\$ 24,800	\$ 24,800
	VEGA	\$ 8,050,262	\$ 4,191,203
	VG Operational	\$ 376,081	\$ 235,182
58	Optimizarea livrării solventilor SE	\$ 74,697	\$ 68,257
59	Reabilitare sistem de incalziri electrice existent si extinderea acestui sistem	\$ 106,810	\$ 97,100
60	Montare convetzoare de frecventa pentru pompele PGR si P2R	\$ 50,699	\$ 46,090
61	Executat instalatie electrica de iluminat in Parcul nord de rezervoare	\$ 143,875	\$ 23,735
	VEGA Operational - Confortare	\$ 5,269,442	\$ 2,913,016
62	Coloana noua pt distilare in vid (continuare din 2011)	\$ 1,740,000	\$ 520,584
63	Reabilitare rezervor AS4 (continuare 2012)	\$ 373,302	\$ 67,486
64	Reabilitare rezervor A70 de depozitare SE 30/60	\$ 286,110	\$ 260,900
65	Montare membrane plititoare la rezervoare	\$ 439,450	\$ 245,000
66	Reabilitare rezervor Ag4V	\$ 63,250	\$ 10,200
67	Dotat Rampa CF cu sistem recuperare vapori	\$ 1,315,000	\$ 860,825
68	Autorizare ISCR conducte metalice conform de PT ISCR C 6/2010	\$ 280,000	\$ 254,981
69	Instalare sisteme de stingere a incendiilor cu spuma chimica cu sisteme de stingere a incendiilor cu spuma aeromecanica	\$ 458,030	\$ 417,500
70	Dotat Rampa CF cu sistem de tractare similar celui din PEM	\$ 144,100	\$ 120,700
71	Modernizare rezervor B1Z0	\$ 135,000	\$ 123,040
72	VEGA Operational - Mentenanta capitala	\$ 35,200	\$ 32,000
73	Reparatie capataia linia 10 din VEGA Trans Ploiesti (continuare din 2012)	\$ 2,404,739	\$ 1,043,005
74	Expertiza si fixare estacade conducte (continuare din 2012)	\$ 343,040	\$ 211,685
75	Oprire tehnologica Instalati Hexan, Rectificare, Bitum, DV, Dezaromatizare	\$ 980,770	\$ 1,130
76	Reparatie fasciculi tubular condensator C3	\$ 680,669	\$ 618,780
77	Reparatie schimbator S2	\$ 30,800	\$ 28,000
78	Instalare pompa P6/1 si P6/2	\$ 19,800	\$ 18,000
79	Reabilitare canalizare tehnologica	\$ 18,480	\$ 16,800
80	Instalare sisteme fasciale PETROCOUNT	\$ 58,960	\$ 53,600
81	Instalarea interupatoarelor de 20 Kv si a celulelor in statia electrica	\$ 55,220	\$ 44,800
		\$ 217,000	\$ 50,000

Aprobat de:

PRESEDINTE CONSILIUL DE ADMINISTRATIE
Azamat Zhanulov

MEMBRI CONSILIUL DE ADMINISTRATIE
Alexandru Nicodan

Tulian-Marian Butnaru

Dumitru-Remus Vulpescu

Sorin Craure

DIRECTOR FINANCIAR
Vasile-Gabriel Manole